

## SYLABUS ECCC

MODUŁ: **IT M1 SPRZĘT I OPROGRAMOWANIE**

POZIOM: **PODSTAWOWY (A)**

GRUPA KOMPETENCJI	KOMPETENCJE OBJĘTE STANDARDEM ECCC
<b>1. Elementy składowe komputera</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.1. Typy komputerów oraz przenośnych urządzeń cyfrowych i obszary ich zastosowań.</li> <li>1.2. Znajomość funkcji oraz podstawowych parametrów poszczególnych elementów składowych komputera: CPU, RAM, HDD, CD/DVD, klawiatura.</li> <li>1.3. Znajomość jednostek pomiaru ilości informacji i szybkości jej przesyłu.</li> <li>1.4. Znajomość pojęć: transmisja szeregową i równoległą.</li> </ul>
<b>2. Urządzenia peryferyjne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1. Pojęcie portu komunikacyjnego. Znajomość współczesnych portów komunikacyjnych: Centronics, RS- 232, USB, FireWire.</li> <li>2.2. Znajomość zasady działania podstawowych urządzeń peryferyjnych: monitor, drukarka, skaner, pendrive, urządzenia wskazujące, kamera internetowa, mikrofon, głośniki.</li> </ul>
<b>3. Sieci komputerowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.1. Pojęcie sieci komputerowej i obszarów jej zastosowania.</li> <li>3.2. Połączenie z Internetem – metody, wymagania, zalety i wady.</li> </ul>
<b>4. System operacyjny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4.1. Pojęcie systemu operacyjnego.</li> <li>4.2. Podstawowe funkcje systemu operacyjnego.</li> <li>4.3. Napędy logiczne, pliki i katalogi oraz ich nazewnictwo.</li> <li>4.4. Zasady pracy w systemie operacyjnych z interfejsem graficznym (sterowanie; okna oraz ich typowe elementy i operacje na nich).</li> <li>4.5. Wyszukiwanie, uruchamianie i zamykanie programów.</li> <li>4.6. Operacje na plikach i katalogach przy użyciu interfejsu graficznego (zmiana nazwy, kopiowanie, przenoszenie, usuwanie, odzyskiwanie, wyszukanie, wyświetlanie i zmiana atrybutów plików).</li> </ul>
<b>5. Oprogramowanie narzędziowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.1. Klasyfikacja oprogramowania.</li> <li>5.2. Ustawienia systemu operacyjnego: data/godzina, klawiatura, domyślna drukarka, kolorystyka, wygaszasz ekranu.</li> <li>5.3. Tworzenie kopii danych na nośnikach optycznych.</li> </ul>